# 7. CONCLUSIONES

- De los 371 compromisos, 87 no aplican en la etapa actual del Proyecto, 239 están en ejecución, 27 se encontraron en no conformidad o incumplimiento y 18 fueron ejecutados.
- La huella actualizada del Proyecto tiene un avance de 1,626 hectáreas con 7,266.17 $m^2$ que representa el 77.46 % con relación a las 2,100 hectáreas de la huella del Proyecto durante la fase de construcción y un 27.57% en relación a las 5,900 hectáreas de la huella total.
- El Compromiso 13072 presentó incumplimiento debido a que se encontró agua estancada en los siguientes frentes: el Campamento Kiwara, el Taller de Mantenimiento Botija ( Equipo pesado), el Taller de Mantenimiento Kaltire, el Taller de Mantenimiento de Komatsu, la Planta de Procesos (área de Flotación) y Taller de Doblaje - Puerto .
- El Compromiso 13073 presentó incumplimiento debido a que se encontraron desechos sin clasificación en los siguientes frentes: el Taller de Mantenimiento Botija (Equipo pesado), el Campamento Cobre, el Campamento Kiwara y en el Taller de Sandblasting en el área 45 en Puerto.
- El Compromiso 13085 presentó incumplimiento, debido a que se encontró un mal uso y disposición de los botellones de agua para consumo humano en el Taller de Mantenimiento del TMF. Se observó que se usan botellones para el almacenamiento de sustancias peligrosas en la Planta de Trituración del TMF y en el Edificio de Almacenamiento de Carbón en Puerto.
- MPSA cumple con las capacitaciones en Manejo Defensivo, a todo el personal que conduce dentro del Proyecto, como lo establece el Plan de Manejo de Tráfico y realiza refrescamientos de manejo defensivo a los conductores de las flotas de camiones y cisternas de combustibles.
- Debido a los trabajos de descapote en el Pre-Stripping (Botija), y como medida de seguridad, se continua la medida de inversión de los carriles en ésta área del Proyecto.
- En los frentes que fueron inspeccionados aleatoriamente se cumple con la disponibilidad de las Fichas de Datos de Seguridad de los materiales MSDS, como lo son: Oficina de Rescate a emergencias, Instalaciones de Intercoastal Marine (IMI), Planta de Procesos

(Switchyard), Almacenes y depósitos de MPSA y el Taller de Sandblasting en el área 45 en Puerto.

- MPSA no presentó registros del mantenimiento periódico de vehículos y generadores de manera no conforme con el compromiso 13099.
- El Compromiso 13100 presentó inconformidad debido a que se encontraron vehículos de la flota de trabajo sin mantenimiento apropiado en sitios como: Planta de Procesos (Switchyard), Instalaciones de Intercoastal Marine (IMI), Pre Stripping del tajo Botija-Área 78 y en la Planta de concreto - Mina.
- El Compromiso 13138 presentó inconformidad ya que se encontraron huellas de derrames sin mitigar en instalaciones del Taller de Mantenimiento Botija (Equipos livianos y pesados), Taller de Mantenimiento de Komatsu, Taller de Mantenimiento TMF, Planta de concreto – Mina y Taller Mecánico de Punta Rincón.
- MPSA iextintores
- cumplió el Compromiso 13139 debido a que en varios frentes de trabajo en Sitio Mina como la Planta de Concreto, Planta de Procesos, Laboratorio de Concreto, Taller de mantenimiento TMF, Taller de Generadores, Taller de Mantenimiento de Botija (Equipos livianos y pesados), Plataforma de Trituración TMF, Campamento Kiwara, Centro de acopio temporal de desechos (Bluefin) y el Taller Mecánico de Punta Rincón, así como el instalaciones de Intercoastal Marine (IMI) en Puerto, se encontraron recipientes almacenando aditivos, gasolina, lubricantes y grasas, sin bandejas de contención secundaria.
- MPSA colocó nuevos letreros de Paso de Fauna en varios puntos del Camino a la Costa cumpliendo con el Compromiso 13090.
- MPSA cumple con el Compromiso 13096 al informar sobre el tráfico marino con cartelones colocados en la Parada comunitaria que conecta la Comunidad de Caimito con el área del Puerto.
- Se verificó en la Oficina de Seguridad de Punta Rincón, los avisos de tormenta que se han reportado dentro del primer trimestre de 2017, así como las charlas impartidas sobre tormentas eléctricas, cumpliendo así el Compromiso 13155.

- MPSA procedió con el desmantelamiento de los campamentos temporales de Kiwara y Valle Grande y se encuentra actualmente en proceso de remoción de estructuras, limpieza y adecuación del sitio (Compromiso 13256).
- Se continúa con la construcción de la Presa Norte y la Presa Este, las cuales serán estructuras asociadas a la Instalación de Manejo de Relaves (IMR) situadas en el área del TMF.
- La Poza de Sedimentación 12-A sobre el Río Botija se encuentra operativa, además de contar con controles erosivos en el área.
- MPSA cumple con el Compromiso 13174 y presentó el Plan de Control de Erosión y Sedimentación para el Proyecto Mina de Cobre Panamá, para el trimestre de noviembre y diciembre de 2016 y enero de 2017.
- MPSA presentó el informe trimestral de ejecución del Plan de Control de Erosión y Sedimentación, el resumen de los 34 sitios donde se implementaron controles de erosión: Línea de Transmisión eléctrica (Tramos 1, 2 y 3), Pozas 1,4 y 6 en Puerto y en el Camino Costero 3k +400; En el Sitio Mina: el Acceso a Poza 4 TMF, Acceso al canal de trasferencia, Pre-Stripping del tajo Botija-área 68, Dique Norte del TMF y Sección del río Del Medio en el TMF.
- Las mediciones de los sólidos totales en suspensión realizados por el Promotor y durante la inspección de seguimiento, en las Pozas 1, 4, 7, 8 y 9 de Puerto, superan los límites de sólidos totales suspendidos de 50mg/L; incumpliendo de esta manera con el Compromiso 13175. Este límite se basa en lo establecido en las directrices referenciales del IFC (STS).
- Los resultados de las muestras de calidad de agua superficial en la descarga de las Pozas de sedimentación de Puerto 1, 4, 7, 8 y 9, realizados por Minera Panamá S.A., y durante la inspección de seguimiento, demuestran estar por encima de lo establecido en la norma IFC para 50ml/L, incumpliendo de esta manera con el Compromiso 13180.
- Se incumple el Compromiso 13112 en el Polvorín – Mina debido a que los camiones que transportan carga peligrosa, no presentaban sus respectivos candados de seguridad; de igual forma, los equipos de extensión estaban en mal estado, presentaban doble etiquetado en los vehículos y los letreros de voladura no concordaban con las fechas programadas de voladuras.

- Se incumple el Compromiso 13113 debido a que, de las doce (12) dosimetrías realizadas a los colaboradores, tres (3) de estas no cumplieron con el límite máximo permisible que establece el Reglamento Técnico DGNTI- COPANIT 44-2000 para las jornadas laborales de 4, 5, y 6 horas, respectivamente.
- Se incumple el Compromiso 13158 en el frente Polvorín – Mina ya que, durante la inspección realizada, se pudo constatar que los trabajadores no conocen el plan de riesgos, se observó que una de las señalizaciones indicaba el punto de reunión hacia un punto de riesgo eléctrico.
- MPSA no presentó los resultados del monitoreo continuo de Vanadio y Níquel en el Proyecto, de manera no conforme al compromiso 13194.
- Minera Panamá, S.A. incumple con los Compromisos 13041, 13186 y 13187 debido a que las cinco (5) plantas de tratamiento de aguas residuales del Proyecto, operan sin contar con los permisos de descarga otorgados por las autoridades competentes.
- MPSA mantiene la ejecución del Plan de Monitoreo Ambiental por medio de las mediciones mensuales de precipitación, mediciones del nivel freático, análisis de la calidad de las aguas superficiales de los ríos, quebradas y pozas de sedimentación dentro del Proyecto.
- El Compromiso 13190 se mantiene conforme debido al desarrollo del Monitoreo Trimestral de los Sedimentos Marino Costeros.
- Se cumple con el Compromiso 13240, debido a que MPSA cuenta con un monto global de 1,925.92 ha reforestadas hasta el año 2016, acumuladas desde el año 2012.
- Actualmente, se realizan actividades de propagación de especies de flora, en el Centro de Facilidades de Reproducción de Especies Nativas para los Programas de Reforestación y Restauración del Proyecto Cobre Panamá.
- MPSA brindó capacitaciones sobre reforestación en las comunidades de Coclesito y Boca de Toabré.
- Minera Panamá, S.A., desarrolla su programa de rehabilitación interna, en diversas áreas del Proyecto según vayan terminando los trabajos de construcción.
- MPSA ejecuta de manera conforme, las actividades del monitoreo de evaluación de la movilidad de las especies y determinar su afectación por el Camino a la Costa.

- Se incumple el Compromiso 13045 debido a la inadecuada instalación de alcantarillas en el 3K+800 del CAE y en el camino de acceso a las Torres 183 y 184 del tramo II de la LTE, que impiden el paso de peces aguas arriba y debajo de la corriente.
- El Compromiso 13048 se incumple debido a que una quebrada Sin Nombre en la Torre 40 del tramo III de la LTE, fue interrumpida para la construcción del camino de acceso hacia esta torre, impidiendo el paso de la fauna.
- MPSA implementa prácticas y medidas operacionales estándares para minimizar la perturbación del bosque existente; implementa el rescate de fauna y flora, el riego de caminos para el control de polvo.
- Los caminos a la Costa y el de Acceso Este fueron cortados y se encuentran operativos, el ancho del derecho de vía fue lo más angosto posible de acuerdo al Compromiso 13049.
- MPSA en el último semestre, no ha realizado la evaluación del caudal ecológico de los puntos de monitoreo establecidos en las diferentes cuencas, incumpliendo con los compromisos 13054 y 13055.
- MPSA implementa el monitoreo nocturno en los frentes de trabajo para verificar el impacto de la luz sobre el ambiente y realiza las acciones correctivas inmediatas.
- En este trimestre no se realizaron detonaciones submarinas.
- En el área del Encofrado Sur del TMF donde se realizaba movimiento de tierra generando sedimentación sobre el curso de agua, no se observó actividad de rescate de peces en el lugar, incumpliendo el Compromiso 13169.
- De acuerdo a los compromisos 13201 y 13204 para el apoyo financiero, de gestión y planeamiento por parte de MPSA a la ecorregión y las áreas protegidas aledañas al proyecto, se presentaron evidencias de las coordinaciones con el Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE) para brindar este apoyo.
- En relación con el Compromiso 13205, MPSA no cuenta con un programa de conservación de la biodiversidad para el Distrito de Donoso en un área de 150,00 hectáreas bajo un esquema de pago por servicios ambientales, un mecanismo de financiamiento ni de administración aprobado por MIAMBIENTE. MPSA ha presentado evidencias concernientes a las coordinaciones con dicha entidad para el establecimiento de un mecanismo de financiación y administración ya que, MPSA

continúa brindando apoyo logístico y de financiamiento a las gestiones de áreas protegidas aledañas al Proyecto.

- MPSA debe presentar en el próximo informe de seguimiento, el reporte de implementación del Plan de Acción de Biodiversidad (PAB) del año 2016.
- MPSA no ha creado una zona de conservación de la biodiversidad en el Área de Influencia del Proyecto en lo que va de la construcción del Proyecto y como menciona el Compromiso 13209.
- MPSA deberá presentar en el próximo informe de seguimiento la actualización del inventario de fauna tanto terrestre como acuática, incluyendo las especies marinas correspondientes a cinco (5) años como menciona el Compromiso 13215.
- Se continúa el monitoreo de especies invasivas, su identificación y control inmediato.
- MPSA continúa la implementación del plan de rescate de fauna silvestre para áreas intervenidas del Proyecto y cuenta con una clínica operativa para la atención de animales.
- Conforme al Compromiso 13223, MPSA continúa con la implementación del Programa de Reproducción de Anfibios en cautiverio.
- El Compromiso 13227 se encontró no conforme, ya que no hay personal biólogo en el área del Puerto para realizar el avistamiento de mamíferos y tortugas marinas por las actividades en este sitio.
- MPSA no implementó controles de erosión ni sedimentación durante la instalación del cruce de corriente sobre la quebrada Mula, para la construcción del camino de acceso hacia la Torre 183 del tramo II de la LTE, de manera no conforme al Compromiso 13235.
- MPSA garantiza la restricción del acceso al público en general al Proyecto, controlado por las garitas de seguridad Sierra 1 y 3 en Mina y Sierra 2 en Puerto, en cumplimiento del Compromiso 13050.
- El Compromiso 13051 presentó no conformidad ya que durante la inspección de campo se detectaron dos cocinas improvisadas en el Taller de Doblaje y en el Taller de Generadores ambos en Mina, sin ningún control sanitario; igualmente se observó una mala disposición de los tanques de agua usados, expuestos al aire libre, sobre la tierra y destapados y en el Taller de soldadura de Botija y la Línea de Transmisión Eléctrica

(LTE) tramo II -Torre 183, se detectó durante la inspección que los coolers o enfriaderos de agua para el consumo de los trabajadores estaban sucios en su parte interna.

- Minera Panamá, S.A. continúa reportando al Instituto Nacional de Cultura INAC, el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico, aplica los rescates respectivos y entrega mensualmente informes a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico del INAC, en cumplimiento con los Compromisos 13061 y 13062.
- Durante la inspección de campo se observó que está en funcionamiento la nueva trampa de grasa en la cocina del Campamento SK.
- MPSA sigue brindando "campamentos de servicios completos" a sus trabajadores y contratistas; es decir, que los campamentos incluyen los servicios de comida, alojamiento, instalaciones médicas y recreacionales; durante la inspección de campo se observó que se está equipando la nueva sala de cine y la barbería en el Campamento SK.
- MPSA continúa brindando servicios de salud a sus trabajadores a través de dos Clínicas en el proyecto minero, las cuales funcionan 24 horas en caso de urgencias. Durante la inspección se observó que aumentó el horario de atención médica general de 6 a.m. a 7 p.m.
- Se continúa la gestión de la apertura de un Centro de Primeros Auxilios en el Campamento El Dorado, en horario de 6 am a 12 md. y de 3 pm a 7 pm en cumplimiento con el Compromiso 13068.
- El Compromiso 13283 presentó no conformidad ya que, los principales contratistas de MPSA no han presentado un plan de obtención local, por lo que la empresa no ha podido aprobarlo; sin embargo, MPSA utiliza negocios nacionales y locales para proveer servicios al proyecto minero, donde el 75% de los trabajadores son panameños y el 37% son de las provincias de Coclé y Colón.
- MPSA ejecuta programas de control de plagas a través de fumigaciones mensuales en todo el proyecto minero, en cumplimiento con el Compromiso 13071.
- Los trabajadores de MPSA y contratistas cuentan con transporte para su movilización, existen rutas establecidas y horarios fijos de salida y llegada, en cumplimiento con el Compromiso 13078.
- El Compromiso 13080 presenta no conformidad, ya que durante la inspección se detectó en las habitaciones del Campamento SK y GAP, la presencia de una botella y una lata

con contenido alcohólico, incumpliendo la política de la empresa de no consumir alcohol en las habitaciones, para ello MPSA dispone de lugares especiales 'bares' con horarios y normas estipuladas.

- MPSA ofrece constantes capacitaciones para los trabajadores en salud y seguridad ocupacional con un enfoque preventivo, en cumplimiento del Compromiso 13087.
- Operadores de equipos pesados en el área de Pre-stripping del tajo Botija, desconocían el manejo de los extintores tipo Aflex y de igual forma, en las capacitaciones que brinda MPSA sobre extintores, no contaban con los de este tipo, incumpliendo el compromiso 13088.
- En cumplimiento del Compromiso 13276, MPSA continúa implementando procedimientos de conciliación y resolución de inquietudes y quejas para brindar asistencia a las personas que se vean afectados por el Proyecto.
- MPSA sigue a la espera de la firma del contrato de nuevos micro-créditos 2016-2017, cumpliendo con el Compromiso 13280.
- MPSA implementa una política de contratación de mano de obra local a fin de maximizar los posibles beneficios locales y regionales, cumpliendo con el Compromiso 13277.
- MPSA brindó capacitaciones técnicas con el MIDA a productores, en el uso de agroquímicos y dio seguimiento técnico y entregó insumos a parcelas y casas de cultivo de Farallón.
- MPSA culminó la mejora del sistema de abastecimiento y almacenamiento de agua al Centro Materno Infantil de Coclesito en Donoso.
- Se culminó con la construcción de la batería sanitaria del Centro Educativo Básico General Río Caimito.
- Se culminó con la construcción del sistema de captación y almacenamiento de agua de lluvia para la batería sanitaria y cocina del CEBG Nuevo San José.
- En un 75% de avance se encuentran las mejoras al sendero comunitario de Nueva Lucha a Uvero, se están construyendo los puentes de madera y estabilizando algunos trazos del terreno que tiene una longitud de 7.3 km.
- El acueducto rural en Nuevo Sinaí cuenta con un avance del 96%; el cual es un sistema completo que garantizará la calidad del agua para los comunitarios.

- En un 96% de avance se encuentran las mejoras del sendero Nueva Esperanza – San Benito, que tienen una longitud de 3.5 km entre las dos comunidades.
- En un 75% de avance se encuentran las mejoras al sendero comunitario Nueva Lucha a Uvero, se están desarrollando los puentes de maderas y estabilizando algunos trazos del terreno que tiene una longitud de 7.3 km.